300

# ARCHIV FÜR HYDROBIOLOGIE

Organ d. Internationalen Vereinigung f. Theoretische u. Angewandte Limnologie

Herausgegeben von

Prof. Dr. H.-J. ELSTER

Limnologisches Institut der Universität Freiburg Konstanz/Bodensee Prof. Dr. W. OHLE

Max-Planck-Institut für Limnologie Plön/Holstein

Unter Mitwirkung von Dr. T. T. MACAN, Ambleside

## Weitere Mitarbeiter:

S. BJÖRK, Lund; G. E. HUTCHINSON, New Haven/Conn.; R. RYHÄNEN, Helsinki; V. SLÁDEČEK, Praha; E. STEEMANN NIELSEN, København; M. UÉNO, Otsu-Shi; J. R. VALLENTYNE, Ottawa; P. VIVIER, Paris

Monographische Beiträge

Supplementband

54

Mit 269 Abbildungen und 157 Tabellen im Text



E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Nägele u. Obermiller) Stuttgart 1979 © by E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Nägele u. Obermiller), Stuttgart, 1979. All rights reserved including translation into foreign languages. This journal or parts thereof may not be reproduced in any form without permission from the publishers.

#### Valid for users in USA:

The appearance of the code at the bottom of the first page of an article in this journal indicates the copyright owner's consent that copies of the article may be made for personal or internal use, or for the personal or internal use of specific clients. This consent is given on the condition, however, that the copier pay the stated percopy fee through the Copyright Clearance Center, Inc., P. O. B. 765, Schenectady, New York 12301, for copying beyond that permitted by Sections 107 or 108 of the U.S. Copyright Law.

Printed in Germany

### Supplement-Band 54

Heft 1 (S. 1—122) ausgegeben im September 1978 Heft 2 (S. 123—255) ausgegeben im November 1978 Heft 3 (S. 257—408) ausgegeben im Dezember 1978 Heft 4 (S. 409—538) ausgegeben im März 1979

Satz und Druck Gebr. Ranz

# Inhalt von Supplement-Band 54

Burns, Carolyn W.: Population dynamics and production of Boeckella dilatata (Copepoda: Calanoida) in Lake Hayes, New Zealand. With 22 figures and 14 tables in the text	409—465
DÜRRENFELDT, ACHIM: Untersuchungen zur Besiedlungsbiologie von Kalktuff — faunistische, ökologische und elektronenmikroskopische Befunde. Mit 115 Abbildungen und 6 Tabellen im Text	1— 79
Franken, Wolfram & Franken, Margot: Limnologische Untersuchungen am Großen Bullensee, einem sauren Heidesee Norddeutschlands. II. Zooplankton. Mit 21 Abbildungen und 17 Tabellen im Text	80—122
Freundlieb, Ulrike: Zur Ökologie der Hydrachnellae (Acari) des Schierenseebaches. Mit 4 Abbildungen und 12 Tabellen im Text	509—538
HARRISON, A. D. & RANKIN, J. J.: Hydrobiological studies of Eastern Lesser Antillean Islands. III. St. Vincent: Freshwater Mollusca — their distribution, population dynamics and biology. With 14 figures and 17 tables in the text	123—188
HOLOPAINEN, ISMO J.: Population dynamics and production of <i>Pisidium</i> species (Bivalvia, Sphaeriidae) in the oligotrophic and mesohumic lake Pääjärvi, southern Finland. With 24 figures and 10 tables in the text	466—508
PIEPER, HANS-GERD: Okophysiologische und produktionsbiologische Untersuchungen an Jugendstadien von Gammarus fossarum Koch 1835.  Mit 16 Abbildungen und 29 Tabellen im Text	257—327
SANDROCK, FRITZ: Vergleichende Emergenzmessung an zwei Bächen des Schlitzerlandes (Breitenbach und Rohrwiesenbach 1970—1971). Mit 37 Abbildungen und 32 Tabellen im Text	328—408
ULLRICH, FRIEDRICH: Biologisch-ökologische Studien an den Larven rheo- philer Wassermilben (Hydrachnellae, Acari). Mit 16 Abbildungen und 20 Tabellen im Text	189—255

